



AUSGEGEBEN  
AM 5. JANUAR 1924

REICHSPATENTAMT  
**PATENTSCHRIFT**

— № 387573 —

KLASSE 84d GRUPPE 2  
(V 17667 V|84d)

---

**Gustav Vorkamp in Frankleben b. Merseburg.**

**Zahnstangengetriebe innerhalb des Baggerlöffelstieles mit Kugel- oder Rollendrucklager.**

Patentiert im Deutschen Reiche vom 2. August 1922 ab.

Der Gegenstand der vorliegenden Erfindung bildet ein innerhalb des Baggerlöffelstieles eingebautes Zahnstangengetriebe mit Kugel- oder Rollendrucklager.

5 Die Erfindung besteht darin, daß das Kugel- oder Rollendrucklager in einer Laufbahn zwischen der Zahnstange und dem Zahnstangenantrieb angeordnet ist.

Die Zeichnung stellt die Erfindung dar.

Abb. 1 ist eine Seitenansicht und Abb. 2 ein 10 vergrößerter senkrechter Querschnitt nach der Linie x-x der Abb. 2.

Die Zahnstange *b* des Löffelstieles *a* ist zwischen den Zähnen mit einer Aussparung versehen, welche als Laufbahn für das auf dem 15 Zahnstangenantrieb *c* in einer Aussparung angeordnete geschlossene Kugellager *d* dient und die beim Verschieben des Löffelstieles

auftretende gleitende und rollende Reibung aufnimmt.

PATENT-ANSPRUCH:

5

Zahnstangengetriebe innerhalb des Bag-  
gerlöffelstieles mit Kugel- oder Rollen-

drucklager, dadurch gekennzeichnet, daß  
das Kugel- oder Rollendrucklager (d) in  
einer Aussparung zwischen den seitlichen 10  
Zähnen der innerhalb des Löffelstieles  
(a) liegenden Zahnstange (b) und dem mit  
einer Aussparung versehenen Zahn-  
stangenantrieb (c) gleitet.

Abb. 1.

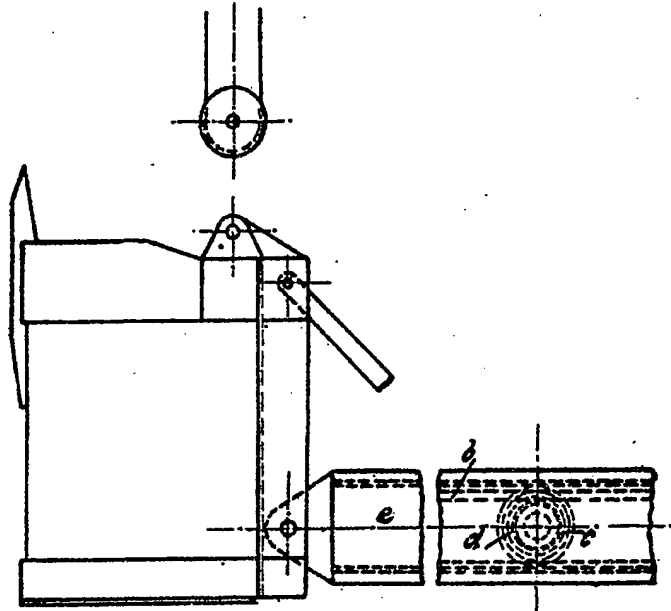


Abb. 2.

